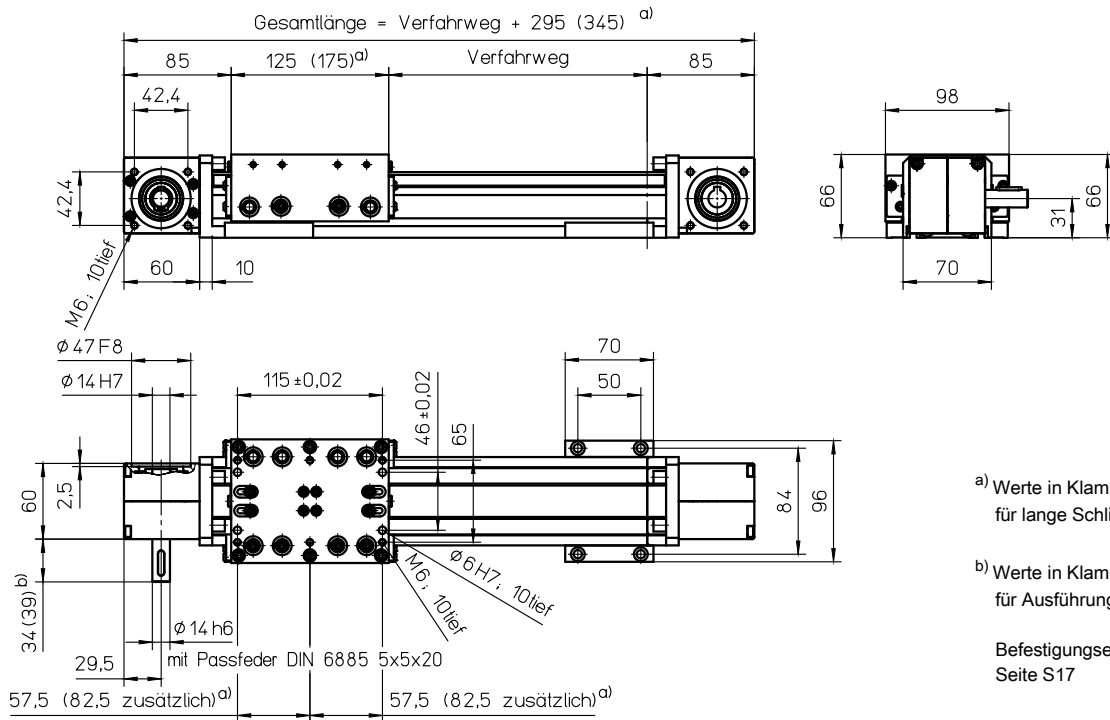


mit Zahnriementrieb und Rollenführung (ZRS)



a) Werte in Klammern gelten für lange Schlittenplatte

b) Werte in Klammern gelten für Ausführung GX

Befestigungselemente siehe Seite S17

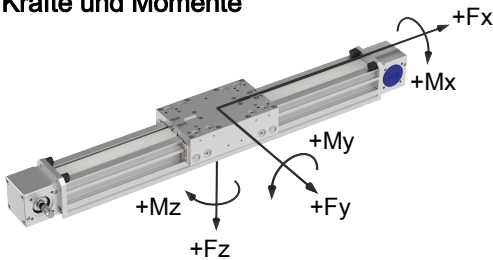
Gewichte ZRS

| | |
|------------------------|---------|
| Basis ohne Verfahrweg: | 3,05 kg |
| Verfahrweg je 100 mm: | 0,40 kg |
| Schlitten kpl. 125 mm: | 1,20 kg |
| Schlitten kpl. 175 mm: | 1,35 kg |
| Gesamtlänge max.: | 8100 mm |
| (längere auf Anfrage) | |

Technische Daten ZRS

| | |
|---------------------------|--|
| Geschwindigkeit max.: | 6,25 m/s |
| Beschleunigung max.: | 60 m/s ² |
| Wiederholgenauigkeit: | ± 0,08 mm |
| Leerlaufdrehmoment: | 0,85 Nm |
| Trägheitsmoment: | 6,70 • 10 ⁻⁴ kgm ² |
| Antriebselement: | Zahnriemen 25 AT5-E |
| Verfahrweg pro Umdrehung: | 125 mm |

Kräfte und Momente



| ZRS | |
|------------------------------------|----------------|
| Kräfte | dynamisch [N] |
| F_x ^{c)} | 1050 |
| F_y | 1350 |
| F_z | 1850 |
| -F_z | 1200 |
| Momente | dynamisch [Nm] |
| M_x | 50 |
| M_y | 70 (120) |
| M_z | 80 (110) |

c) Maximalwert (siehe Diagramm „F_x-v-Diagramm“)
Werte in Klammern beziehen sich auf lange Schlittenplatte (175)

F_x - v - Diagramm

